Manual de usuario

PLACA ELECTRÓNICA PPA TRIFLEX

CON RECEPTOR INCORPORADO / PARA TODA LA LÍNEA JET FLEX DE PPA

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Sistema electrónico microcontrolado
- Accionamiento por control remoto (requiere receptor) o cualquier otro dispositivo que posea un contacto NA
- Inversor de frecuencia
- Controlador lógico
- Sistema de Encoder

LEDS DE SEÑALIZACIÓN

LED "OSC"

- Parpadea cada 1 segundo cuando el equipo está operando normalmente (fuera de modo de programación)
- Parpadea rápido cuando entra en modo de programación
- Parpadea cada segundo, en modo de programación, cuando el valor mínimo de una función estuviese seleccionada
- Apagado, en modo de programación, significa un valor intermedio (entre mínimo o máximo) de la función seleccionada
- Encendido, en modo de programación, cuando el valor máximo de una función es seleccionada

LED "CMD"

- Se enciende cuando un recibe un comando (TX, botonera, etc.)

LEDS "ENCA" E "ENCB"

- Se encienden conforme a la posición del disco (encoder)

LED "REEDA"

- Se enciende cuando el portón o el brazo de la barrera estuviese abierto

LED "REEDF"

- Se enciende cuando el portón o el brazo de la barrera estuviese cerrado

MEMORIZACIÓN DEL RECORRIDO DEL PORTÓN O DE LA BARRERA*

(PRIMER ACCIONAMIENTO DESPUÉS DE SER ENERGIZADO)

- Conecte la energía y presione el botón **(+)** o cualquier otro comando externo de accionamiento
- El portón o el brazo de la barrera deberá iniciar un movimiento de abertura

Manual de usuario

PLACA ELECTRÓNICA PPA TRIFLEX

CON RECEPTOR INCORPORADO / PARA TODA LA LÍNEA JET FLEX DE PPA

- El portón o el brazo de la barrera abrirá hasta encontrar el fin de curso de abertura, encendiendo el LED **REEDA**
- En seguida, el portón o el brazo de la barrera irá a iniciar un movimiento de cierre hasta encontrar el fin de curso de cierre, encendiendo el LED **REEDF**

NOTA

*El equipo puede operar solamente con **encoder** o con **encoder y reed**, pero no puede operar solamente con reed.*

***Obs:** Si el primer movimiento del portón o de la barrera, en memorización, es de cierre, desconecte la energía y remueva o coloque el Jumper F/R. Durante el cierre en el momento de la memorización, solamente un comando de fotocélula puede revertir la dirección del portón o del brazo de la barrera.*

PROGRAMACIÓN DEL INVERSOR

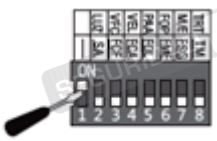
SELECCIÓN DEL MODELO (AUTOMATISMO O BARRERA):

- Remueva el Jumper de **TST** y colóquelo en **C/P**
- El LED **OSC** parpadeara rápido y despues indicará el valor de la función conforme a la tabla de la derecha.
- Para alterar el modelo, presione el botón **(+)** o el **(-)**
- Cuando selecciona el modelo deseado, remueva el Jumper de **C/P** y colóquelo nuevamente en **TST**

Nº DE PARPADEOS	MODELO
1	Portón
2	Portón 2500
3	Barrera 3M
4	Barrera 6M

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

- Para configurar el equipo utilice los *Dip Switch* conforme a la siguiente tabla (ver página siguiente)
- Al seleccionar una función con el *Dip Switch* (llave en posición **ON**), el LED **OSC** parpadeara rápido y después indicará el valor de la función
- Si el LED **OSC** parpadea cada medio segundo, la función seleccionada estaría en el valor mínimo
- Si el LED **OSC** quedara apagado, la función seleccionada estaría en un valor intermedio
- Si el LED **OSC** estuviera prendido fijo, la función seleccionada estaría en el valor máximo
- Para ajustar los valores, presione el botón **(+)** o el botón **(-)** cuantas veces fuera necesario, hasta encontrar el ajuste deseado
- Vuelva la llave a la posición **OFF** para grabar la configuración y salir del modo de programación



Manual de usuario

PLACA ELECTRÓNICA PPA TRIFLEX

CON RECEPTOR INCORPORADO / PARA TODA LA LÍNEA JET FLEX DE PPA

FUNCIÓN	AJUSTE
Seleccionar modo de cierre (automático o semiautomático) "SA"	• Llaves 1 y 2 en posición **ON** **Seleccionar cierre automático:** • Botón **(+)** aumenta el tiempo de pausa • Botón **(-)** disminuye el tiempo de pausa • En portones, este ajuste es de 2 en 2 segundos, de 0 (cero) a 240 segundos • En barreras, este ajuste es de 1 en 1 segundo, de 0 (cero) a 240 segundos **Seleccionar cierre semiautomático:** • Presione el botón **(-)** hasta seleccionar el valor mínimo de la función • LED **OSC** parpadea cada medio segundo
Ajustar la distancia de fin de curso de cierre "FCF"	• Llaves 1 y 3 en posición **ON** • Botón **(+)** aumenta la distancia • Botón **(-)** disminuye la distancia
Ajustar la distancia de fin de curso de abertura "FCA"	• Llaves 1 y 4 en posición **ON** • Botón **(+)** aumenta la distancia • Botón **(-)** disminuye la distancia
Ajustar espacio entre la hoja del portón y el marco "FOL"	• Llaves 1 y 5 en posición **ON** • Botón **(+)** aumenta el espacio • Botón **(-)** disminuye el espacio
Disminuir o aumentar la fuerza del motor durante la memorización "FME"	• Llaves 1 y 6 en posición **ON** • Botón **(+)** aumenta la fuerza • Botón **(-)** disminuye la fuerza
Alterar la tensión de salida del motor de 127V para 220V "TM" Función disponible solamente para automatismos	• Llaves 1 y 8 en posición **ON** **Para 220V:** • Botón **(-)** • LED **OSC** parpadea cada medio segundo **Para 127V:** • Botón **(+)** • LED **OSC** queda encendido
Ajustar tiempo de luz de garaje "LUZ"	• Llave 2 en posición **ON** • Botón **(+)** aumenta el tiempo • Botón **(-)** disminuye el tiempo ***Obs:*** *ajuste de 10 en 10 segundos de cero a 240 segundos*

Medrano 787
Ramos Mejía | CP 1704
Buenos Aires - Argentina
(+5411) 4464-2001 | 4464-1590

Echeverría 4983
Villa Urquiza (Capital Federal) | CP 1431
Buenos Aires - Argentina
(+5411) 4522-8606 | 4522-2947

Manual de usuario

PLACA ELECTRÓNICA PPA TRIFLEX

CON RECEPTOR INCORPORADO / PARA TODA LA LÍNEA JET FLEX DE PPA

FUNCIÓN	AJUSTE
Ajustar a velocidad del portón cuando este próximo a la parada "VFC"	• Llave 3 en posición **ON** • Botón **(+)** aumenta la velocidad • Botón **(-)** disminuye la velocidad
Ajustar la velocidad de abertura o cierre del portón "VEL"	• Llave 4 en posición **ON** • Botón **(+)** aumenta la velocidad • Botón **(-)** disminuye la velocidad
Habilitar o deshabilitar la función para que el portón reciba un comando durante la abertura "PAA"	• Llave 5 en posición **ON** **Deshabilitar la función:** • Botón **(-)** • LED **OSC** parpadea cada medio segundo **Habilitar la función:** • Botón **(+)** • LED **OSC** queda encendido
Regular la fuerza del automatismo del portón "FOP"	• Llave 6 en posición **ON** • Botón **(+)** aumenta la fuerza • Botón **(-)** disminuye la fuerza

Las funciones abajo descriptas están disponibles para barreras, no para automatismos.

FUNCIÓN	AJUSTE
Habilitar o deshabilitar la barrera para cerrar automáticamente después de liberada la fotocélula "FOL"	• Llaves 1 y 5 en posición **ON** **Deshabilitar la función:** • Botón **(-)** • LED **OSC** parpadea cada segundo **Habilitar la función:** • Botón **(+)** • LED **OSC** queda encendido
Alterar la velocidad de cierre de la barrera "FME"	• Llaves 1 y 6 en posición **ON** • Botón **(+)** aumenta la velocidad • Botón **(-)** disminuye la velocidad

Medrano 787
Ramos Mejía | CP 1704
Buenos Aires - Argentina
(+5411) 4464-2001 | 4464-1590

Echeverría 4983
Villa Urquiza (Capital Federal) | CP 1431
Buenos Aires - Argentina
(+5411) 4522-8606 | 4522-2947

Manual de usuario

PLACA ELECTRÓNICA PPA TRIFLEX

CON RECEPTOR INCORPORADO / PARA TODA LA LÍNEA JET FLEX DE PPA

FUNCIÓN	AJUSTE
Configurar la barrera para funcionar con sistemas de control de acceso e indicar ciclo concluido a través de la salida "LUZ" el cierre por estado de tiempo de pausa a través de la salida "TRAVA" "TM"	• Llaves 1 y 8 en posición **ON** **Deshabilitar la función:** • Botón **(-)** • LED **OSC** parpadea cada segundo **Habilitar la función:** • Botón **(+)** • LED **OSC** queda encendido ***Obs:*** *Cuando esta función esta habilitada, las entradas **BOT** y **FOT** pasan a funcionar, respectivamente, como comando solamente para abrir y comando para cerrar. Por eso, la entrada **FOT** irá a revertir la barrera en caso de que reciba un comando durante el cierre.* *La salida **LUZ** pasa a ser señalización de ciclo concluido, o sea, el cierre fue efectuado por un comando externo **(FOT)**.* *La salida **TRAVA** pasa a ser señalización de cierre por estado de tiempo de pausa, o sea, la barrera cerrara automáticamente (sin comando externo).*
Ajustar la velocidad de abertura de la barrera "VEL"	• Llave 4 en posición **ON** • Botón **(+)** aumenta la velocidad • Botón **(-)** disminuye la velocidad
Configurar las salidas "LUZ" y "TRAVA" para funcionar, respectivamente, como señalización "CANCELAFECHADA" y "CANCELA ABERTA" "M/E"	• Llave 7 en posición **ON** **Deshabilitar la función:** • Botón **(-)** • LED **OSC** parpadea cada segundo **Habilitar la función:** • Botón **(+)** • LED **OSC** queda parpadeando

MODIFICAR RECORRIDO

- Mantenga presionado, simultáneamente, los botones **(+)** y **(-)** hasta encender el LED **OSC**
- Libere los botones y el recorrido estará apagado

Manual de usuario

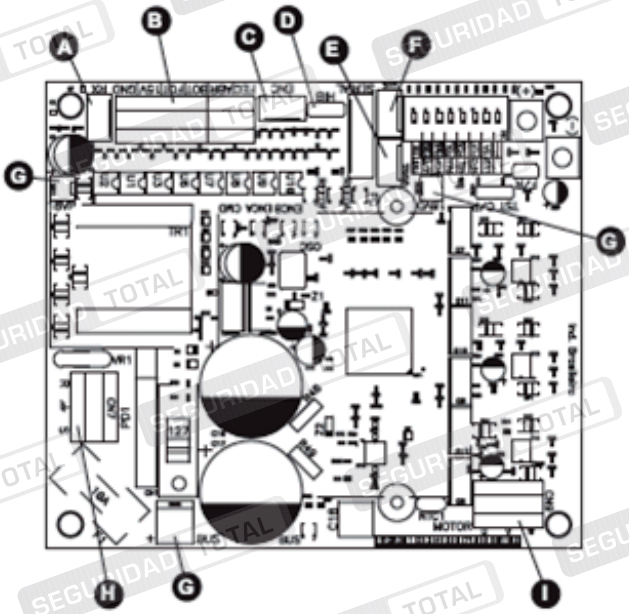
PLACA ELECTRÓNICA PPA TRIFLEX

CON RECEPTOR INCORPORADO / PARA TODA LA LÍNEA JET FLEX DE PPA

RESTAURAR LOS VALORES DE FÁBRICA:

- Mantenga presionado, simultáneamente, los botones **(+)** y **(-)**
- El LED **OSC** queda encendido
- Continúe presionando los botones hasta parpadear el LED **OSC**
- Libere los botones
- El recorrido estará apagado y los valores de fábrica serán restaurados

CONEXIÓN ELÉCTRICA



1. En el conector **RX**, conecte un receptor (opcional) para accionar el equipo con control remoto
2. En la bornera, conecte acesesorios opcionales (fotocélulas y botoneras)

FOTOCÉLULA:

- En el borne **15V**, conecte el positivo de la fotocélula
- En el borne **GND**, conecte el negativo de la fotocélula
- En el borne **FOT**, conecte el contacto NA

Medrano 787
Ramos Mejía | CP 1704
Buenos Aires - Argentina
(+5411) 4464-2001 | 4464-1590

Echeverría 4983
Villa Urquiza (Capital Federal) | CP 1431
Buenos Aires - Argentina
(+5411) 4522-8606 | 4522-2947

Manual de usuario

PLACA ELECTRÓNICA PPA TRIFLEX

CON RECEPTOR INCORPORADO / PARA TODA LA LÍNEA JET FLEX DE PPA

BOTONERA:
- En el borne **GND**, conecte el negativo de la botonera
- En el borne **BOT**, conecte el contacto NA

COMANDO SOLAMENTE DE APERTURA:
- En el borne **GND**, conecte el negativo
- En el borne **ABR**, conecte el contacto NA

COMANDO SOLAMENTE DE CIERRE:
- En el borne **GND**, conecte el negativo
- En el borne **FEC**, conecte el contacto NA

NOTA

El controlador lógico entrega 15V (corriente máxima total de 120 ma.) para la alimentación de fotocélulas y receptores y no posee protección para sobre corriente. En el caso de que los accesorios necesiten de mayor tensión de corriente, será necesario el uso de una fuente de alimentación auxiliar.

3. En el conector **ENC**, conecte el cable del encoder (**REED DIGITAL**)
4. En el conector **HIB**, conecte el **REED ANALÓGICO**
5. En el conector **TRAVA**, conecte un *Módulo Relé* para trava electromagnética (opcional)
6. En el conector **LUZ**, conecte un *Módulo Relé* para accionar la luz de garaje (opcional)
7. No es utilizado
8. En los bornes **R** y **S**, conecte los cables de la red eléctrica (AC)

NOTA

*El equipo es bivolt. La llave **CH1** selecciona la tensión 127V o 220V.*

En el borne **MOTOR**, conecte los cables del motorreductor. No es necesario obedecer la secuencia de colores.